Application guide · October 2026

MCC rooms & main power substations

இதில் ஒன்று நின்றாலும் உங்கள் production என்ன ஆகும்?

இந்தியாவின் முதல்

16 STANVAC solutions. ஒரே protection plan.

MCC room

ஒரு கோளாறு motors-ஐயும் production lines-ஐயும் நிறுத்தலாம்.

Power substation

ஒரு கோளாறால் plant முழுவதும் power நின்றுவிடலாம்.

கோடிக்கணக்கில் equipment. அதை விடப் பெரிய இழப்புகள்.

பெரிய installations-இல் கோடிக்கணக்கான மதிப்புள்ள equipment

இருக்கலாம். Shutdown இழப்புகள் அதைவிட அதிகமாகலாம். மனித உயிரை மீட்டுத் தர முடியாது.

தீ அணைந்த பிறகும் shutdown நீடிக்கலாம்.

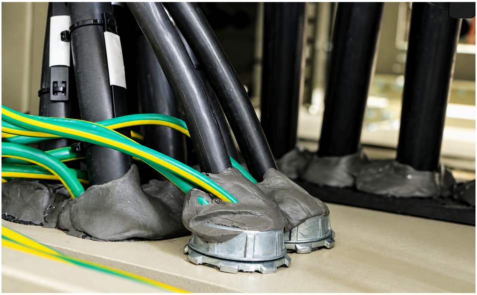
விரைவில் வரும் FP 61 + EM 79-உம் அடங்கும்.

வழக்கமான applications

Panel-ஐக் காக்கவும்.

MCC cabinets · substation switchgear · control மற்றும் auxiliary cabinets

01 FIREX FBS 73



Cable entries-க்கு flexible sealing; மீண்டும் திறந்து வேலை செய்யலாம்.

தூசி, ஈரம், பூச்சிகளை உள்ளே விடாது; தீ, புகை கடந்து செல்வதைக் குறைக்கும்.

Panel gaps-ஐ seal செய்யுங்கள். தீ ஆபத்தைக் குறைக்கவும்.

---

02 FIREX DC 52

Panel உள்ளே உள்ள paint தீயை வளர்க்கலாம்.

DC 52 intumescent barrier-ஐ உருவாக்கி தீ வளர்வதைக் குறைக்கும்; components-ஐச் சூட்டிலிருந்து காக்கும்.

Panel paint தீயை வளர்ப்பதைத் தடுக்கவும்.

Gaps-ஐ seal செய்யுங்கள். Ventilation-ஐ அடைக்காதீர்கள்.

Ventilation, arc-pressure relief, electrical clearances, access, earthing ஆகியவற்றைத் தடுக்காமல் வைத்திருங்கள்.

வழக்கமான applications

Joints & contacts-ஐ safe-ஆக வைத்திருங்கள்.

Tape சுற்றிய connections · cable joints · busbar joints · isolator jaws

03 931B STRIPPEX - INTUMESCENT

Tape சுற்றிய joints-ஐ insulate செய்யுங்கள். தீ & failure ஆபத்தைக் குறைக்கவும்.

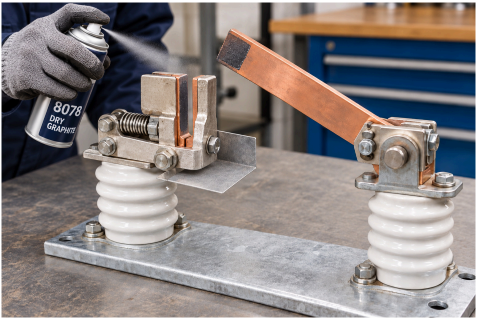
Tape சுற்றிய connections, cable joints, busbar joints, lug வெளிப்புறங்களுக்கு rubberised SHP base + topcoat.

தூசியையும் தண்ணீரையும் விலக்கும்.

HT joints: 955 SL self-fusing tape-உடன் சேர்த்துப் பயன்படுத்துங்கள்.

---

04 8078 DGCS - DRY GRAPHITE CONDUCTIVE SEALANT



Isolator jaws சிக்குவதைத் தடுக்கவும். Corrosion-ஐத் தடுக்கவும்.

Busbar isolator jaw contacts-க்கு dry conductive graphite.

Corrosion-ஐத் தடுக்கும்; சிக்குவது, அதிக சூடு, arcing-ஐக் குறைத்து நம்பகமாக switching செய்ய உதவும்.

முதலில் power supply-ஐத் துண்டியுங்கள். Insulators-இல் பூசாதீர்கள். Equipment manufacturer-இன் contact specifications-ஐப் பின்பற்றுங்கள்.

05 SL-ECG #2 ELECTROTHERM

Bolts-ஆல் இணைத்த busbar joints-ஐ corrosion-இலிருந்து காத்து, current சீராகச் செல்ல உதவும்.

சூடாக வீணாகும் power, அதிக சூடு, breakdown ஆபத்தைக் குறைக்க உதவும்.

அதிக சூட்டைத் தடுக்கவும். Power loss-ஐக் குறைக்கவும்.

வெளிப்புறத்தை insulate செய்யுங்கள். Contact faces-ஐக் காக்கவும்.

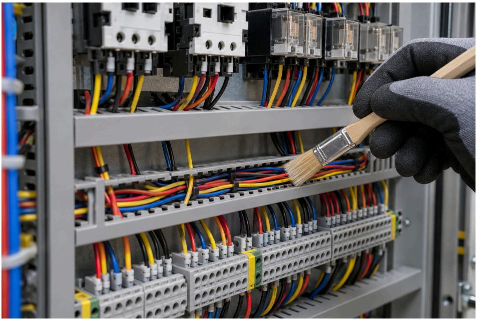
931B: joint வெளிப்புறம். 8078: jaws. SL-ECG #2: busbar joints. முதலில் electrical கோளாறுகளைச் சரிசெய்து, joints இறுக்கமாக உள்ளதா பாருங்கள்.

வழக்கமான applications

Wiring & cable routes-ஐக் காக்கவும்.

சிறிய panel wires · cable trays · cable basements · முக்கிய plant circuits

06 FIREX 7034



மெல்லிய wires-ஐக் காக்கவும். ஆரம்பத்திலேயே தீ பரவுவதைக் குறைக்கவும்.

Protection இல்லாத மெல்லிய wires தீப்பற்றி, பெரிய cables-க்கும் தீ பரவலாம்.

7034 தீ பரவுவதையும் எலி கடிப்பதையும் தடுக்கும். Wire நிறங்கள் தொடர்ந்து தெரியும்.

30 நாள் rodent test: coating இல்லாமல் 19 கடிகள்; coating இருந்தால் 0. RDSO/SPN/204 Annex. G.

120 min flame-spread: IEC 60332-3-22 Cat. A CBRI; cable மீது 1.5 mm.

07 FIREX EC 43

தீ பரவுவதைக் குறைக்கவும். Circuits தொடர்ந்து இயங்கட்டும்.

GENERAL: cables வழியாகத் தீ பரவுவதைக் குறைக்கும்.

SURVIVAL: test செய்த cable-and-coating system-இல் தீயிலும் முக்கிய circuits இயங்க உதவும்.

இரண்டு grades-க்கும்: கூடுதல் anti-rodent protection-க்கு 0.5 mm FIREX 7034 overcoat பூசுங்கள்.

EC 43 SURVIVAL: circuit தொடர்ந்து இயங்குவது test செய்யப்பட்டது.

XLPE 4-core 70 mm^2 மீது 1.6 mm: 750°C-இல் 240 min + 15 min குளிர்வித்தல் (IEC 60331-21); 950°C-இல் 180 min (IS 17505-1). முடிவுகள் test செய்த system-க்கே பொருந்தும்; முழு circuit தொடர்ந்து இயங்க supply, switchgear, joints, supports-க்கும் protection தேவை.

வழக்கமான applications

பூச்சிகள் வரும் gaps-ஐ மூடுங்கள். தீ செல்லும் பாதைகளை seal செய்யுங்கள்.

Cable entries · panel-க்கு அடியில் openings · சுவர், தரையில் penetrations

08 Z201 PUFSEAL + FIREX EC 7034

PUFSEAL பூச்சிகள் நுழையும் gaps-ஐ மூடும்.

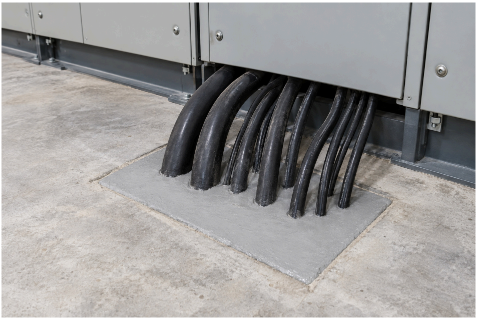
7034 topcoat, cure ஆன foam-ஐ எலி கடிப்பதிலிருந்து காக்கும்.

Fire rating தேவையில்லாத gaps-க்கு. இது fire-rated seal இல்லை.

பூச்சிகள் வரும் gaps-ஐ seal செய்யுங்கள். எலி கடிப்பதைத் தடுக்கவும்.

---

09 FIREX EM 79



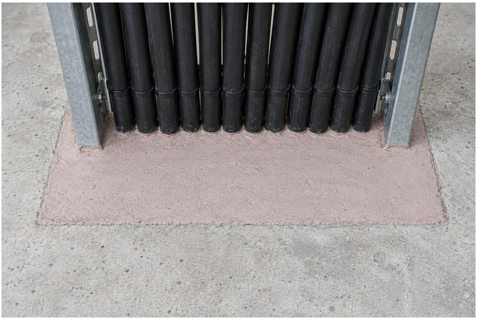
விரைவில் வருகிறது

நெருக்கமான cable bundles, panel-க்கு அடியில் openings-க்கு ஊற்றக்கூடிய, தானாக விரிவடையும் firestop mortar.

அந்த இடத்திலேயே seal உருவாகும்.

Panel-க்கு அடியில் gaps-ஐ seal செய்யுங்கள். தீ செல்லும் பாதைகளை மூடுங்கள்.

10 FIREX FM 71 · FB 250



FM 71: சுவர்/தரைக்கு உறுதியான mortar seals.

FB 250: dry barriers; cables மாற்ற மீண்டும் திறக்கலாம்.

தீ & புகை பரவுவதைக் குறைக்கவும். அடுத்த room-ஐக் காக்கவும்.

தீ செல்லும் பாதையை மூடுங்கள். Cables மாற்றிய பின் மீண்டும் seal செய்யுங்கள்.

Test செய்த opening, services, seal ஆழத்துக்கு ஏற்றபடி அமைக்கவும். Cables மாற்றிய பின் barrier-ஐ மீண்டும் அமைக்கவும்.

வழக்கமான applications

முக்கிய RCC பகுதிகளைக் காக்கவும்.

RCC columns · beams · slab soffits · engineered RCC supports

11
விரைவில் வருகிறது

முக்கிய RCC பகுதிகளுக்கு fire protection கொடுங்கள்.

FIREX FP 61 FIRE PLASTER

Essential equipment சுற்றியுள்ள RCC columns, beams, slab soffits-க்கு fire-protective plaster.

சேதத்தைச் சரிசெய்யுங்கள். Room-ஐக் காக்கவும்.

750 / 751: சேதமான **floors, plinth** ஓரங்களை மீண்டும் சரிசெய்யுங்கள். **753:** வெளியே தெரியும் **RCC**-ஐ ஈரம், **carbonation**-இலிருந்து காக்கவும்.

வழக்கமான applications

அழுக்கால் வரும் கோளாறுகளைக் குறைக்கவும்.

Insulators · relays · PLC/VFD electronics · control boards

12 Z906 PROVAR ANTI-TRACK SHP

Stanvac
"Best in World"
Z906
PROVAR ANTI-TRACK
SHP - CLASS H
STANNAC CHEMICALS (INDIA) LTD
www.stanvac.com

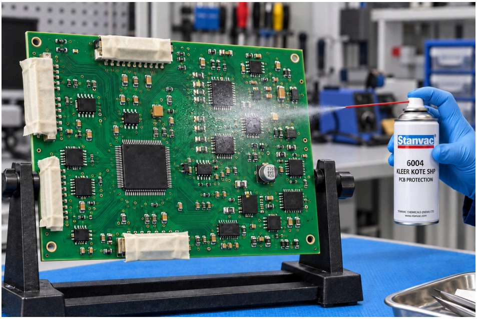
Insulators, CTs, PTs மீது தூசியையும் ஈரத்தையும் விலக்கும்.

Tracking, flashovers-ஐக் குறைக்கும்; நம்பகமான metering-ஐத் தொடர உதவும்.

Tracking-ஐத் தடுக்கவும். Panel breakdowns-ஐக் குறைக்கவும்.

---

13 8376 CLEANER + 6004 KLEER KOTE SHP



PCB ஆயுளை நீட்டியுங்கள். ஈரத்தால் வரும் சேதத்தைக் குறைக்கவும்.

Residue-free PCB cleaning; அதன் பிறகு transparent SHP protection.

ஈரத்தையும் தூசியையும் விலக்கும்; leakage, corrosion-ஐக் குறைக்கும்.

Board materials-க்கு பொருந்துகிறதா பாருங்கள். Contacts, connectors, வெப்பத்தை வெளியேற்றும் parts-ஐ mask செய்யுங்கள்.

அழுக்கை நீக்குங்கள். மீண்டும் வரும் கோளாறுகளைக் குறைக்கவும்.

415: power supply துண்டித்த contacts. 8376: electronics. 8060: oil/grease. 8070: ஈரம். 901: approved on-line cleaning. 8480: carbon படிவுகள்.

வழக்கமான applications

மக்களை & room-ஐக் காக்கவும்.

Operator பகுதிகள் · panel earthing · panel bodies

14 1311 STANGARD INSULKOTE

Operators-ஐக் காக்கவும். Shock ஆபத்தைக் குறைக்கவும்.

இடைவெளி இல்லாத dielectric flooring, operators-க்கு கூடுதல் shock protection கொடுக்கும்.

நீண்ட நாள் நீடிக்கும், தூசி இல்லாதது, சுத்தம் செய்ய எளிது.

Operating voltage-க்கு ஏற்ற flooring class, தடிமன்.

---

15 Z704 RUSTEX + 7007

STANVAC
7007
COLD GALVANIZING

Earthing நம்பகமாக இருக்கட்டும். Corrosion-ஐத் தடுக்கவும்.

துருப்பிடித்த பகுதிகளுக்கு treatment செய்யுங்கள்; வெளியே இருக்கும் GI earthing strips மீது zinc-rich SHP protection பூசுங்கள்.

Corrosion-ஐத் தடுத்து அதிக நாள் இயங்க உதவும்.

Contact faces, test links-இல் பூசாதீர்கள். Earthing continuity-ஐச் சரிபாருங்கள்.

---

16 2080 ELECTROHYB SHP

Shock ஆபத்து குறையும். Panel corrosion குறையும்.

Metal panel bodies-க்கு dielectric SHP coating.

Leakage/contact ஆபத்தைக் குறைக்கும்; corrosion-ஐத் தடுக்கும்.

Bonding contacts-இல் பூசாதீர்கள். Earthing, protective devices-ஐ வைத்திருங்கள்; குறிப்பிட்ட தடிமனில் பூசுங்கள்.

Concrete தூசி குறையும். Cooling coils சுத்தமாக இருக்கும்.

754 + 727: பொதுவான concrete floors-ஐ seal செய்து தூசியைக் குறைக்கும்; சுத்தம் செய்வதை எளிதாக்கும். Z102 CLEANAIRE 1200: AC/AHU coils-ஐச் சுத்தம் செய்து சீராகக் குளிர்விக்க உதவும்.

ஒரு room-ஐத் தேர்ந்தெடுங்கள். Survey & quotation பெறுங்கள்.

பயன்பாட்டுக்கு ஏற்ற வேலைகள். அளவுகள். செய்யும் திட்டம்.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

sales@stanvac.com · +91 85271 99811 · stanvac.com

மக்களை safe-ஆக வைக்கிறோம். Plants தொடர்ந்து இயங்க உதவுகிறோம்.